



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17

Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα

Τηλ.: **213 20 63 822**

213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 51^η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1856/2025

Στην Αθήνα, σήμερα **11-11-2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00'**, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1377327/7-11-2025** πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις 7/11/2025.

Θέμα 69^ο

Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: "REASON – Robotic Exploration and Autonomy Systems for Operational Navigation in Disaster Zones (Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα Εξερεύνησης και Πλοήγησης για Επιχειρήσεις σε Ζώνες Καταστροφών)".

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Βλάχου Γεωργία
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Κατσικάρης Δημήτριος
- Γεράκη Αικατερίνη

Τα αναπληρωματικά μέλη:

- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Αγγέλης Σπυρίδων

Απόντες από την συνεδρίαση:

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Γώγος Χρήστος
- Λογοθέτη Αικατερίνη

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα δύο (2) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά μέλη.

Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Παγώνα Μαλέρδου.



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος δίνει το λόγο στον κ. Πασσά, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής για τα εξής:

Το παρόν αφορά εισήγηση για την έγκριση σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε έργο, εφόσον προκριθεί, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Πλαίσιο χρηματοδότησης:** HORIZON-CL3-2025-DRS-04

- **Ημερομηνία υποβολής:** 12 Νοεμβρίου 2025
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 5.000.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 150.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Robotic Exploration and Autonomy Systems for Operational Navigation in Disaster Zones
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα Εξερεύνησης και Πλοήγησης για Επιχειρήσεις σε Ζώνες Καταστροφών
- **Ακρωνύμιο:** REASON

Γενικές πληροφορίες για το πρόγραμμα HORIZON Europe

Το «Ορίζοντας Ευρώπη» (Horizon Europe) είναι το βασικό πρόγραμμα χρηματοδότησης της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία με προϋπολογισμό 95,5 δισ. Ευρώ για την περίοδο 2021-2027. Αντιμετωπίζει την κλιματική αλλαγή, συμβάλλει στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ και ενισχύει την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ΕΕ.

Το πρόγραμμα διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τον αντίκτυπο της έρευνας και της καινοτομίας στην ανάπτυξη, υποστήριξη και εφαρμογή πολιτικών της ΕΕ, ενώ αντιμετωπίζει τις παγκόσμιες προκλήσεις. Υποστηρίζει τη δημιουργία και την καλύτερη διασπορά άριστων γνώσεων και τεχνολογιών.

Η ΕΕ έχει αναγνωρίσει πέντε τομείς αποστολών όπου οι στοχευμένες επενδύσεις στην έρευνα και στην καινοτομία μπορούν να έχουν πραγματικό αντίκτυπο με όφελος για τον πολίτη:

- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού μετασχηματισμού Υγεία - Καρκίνος,
- Υγιείς ωκεανοί, υγιείς θάλασσες και υγιή παράκτια και εσωτερικά ύδατα,
- Κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις,
- Υγεία του εδάφους και τρόφιμα

Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο Έργο

Ο βασικός στόχος του REASON (*Robotic Exploration and Autonomy Systems for Operational Navigation in Disaster Zones – Ρομποτικά Συστήματα Εξερεύνησης και Αυτονομίας για Επιχειρησιακή Πλοήγηση σε Ζώνες Καταστροφών*) είναι η ανάπτυξη και επιχειρησιακή αξιολόγηση αυτόνομων, συνεργατικών ρομποτικών συστημάτων (UAVs και ερπετοειδών ρομπότ) για την ενίσχυση της επιχειρησιακής ικανότητας ανταπόκρισης σε φυσικές, τεχνολογικές και διαδοχικές (cascading) καταστροφές.

Το έργο επικεντρώνεται στη δημιουργία ενός πολυλειτουργικού συστήματος αυτόνομων εναέριων και επίγειων ρομπότ, ικανών να εκτελούν κρίσιμες αποστολές όπως αναζήτηση και διάσωση (search and rescue), εκτίμηση κινδύνων (hazard assessment) και μεταφορά εφοδίων (supply delivery) σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από αστάθεια, μειωμένη ορατότητα, απώλεια επικοινωνίας και καταστροφή υποδομών. Τα ρομπότ θα διαθέτουν προηγμένους αισθητήρες (θερμικούς, χημικούς, οπτικούς και LiDAR) και θα επιχειρούν αυτόνομα σε περιβάλλοντα πολλαπλών κινδύνων, υποστηρίζοντας τις ομάδες Πολιτικής Προστασίας σε επιχειρήσεις διάσωσης και εκτίμησης επιπτώσεων.

Μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων ρομποτικών σμηνών (UAV swarms) και ευέλικτων ερπετοειδών ρομπότ, το REASON θα προσφέρει τη δυνατότητα συλλογής δεδομένων από δύσβατες ή επικίνδυνες περιοχές, συμβάλλοντας στη δημιουργία μιας ενιαίας, πολυεπίπεδης εικόνας κατάστασης (situational awareness). Παράλληλα, το έργο θα αναπτύξει πλατφόρμα υποστήριξης αποφάσεων (Decision Support System – DSS), που θα ενοποιεί δεδομένα από δορυφορικές πηγές (Copernicus, Galileo), UAVs, εδάφους και αισθητήρες σε πραγματικό χρόνο, παρέχοντας ακριβή πληροφόρηση για εκτίμηση ζημιών, εντοπισμό κινδύνων και ταχεία λήψη αποφάσεων.

Η Περιφέρεια Αττικής, ως φορέας Πολιτικής Προστασίας (Civil Protection Authority) και επίσημος εταίρος-χρήστης (Practitioner Partner), θα έχει κεντρικό ρόλο στις πιλοτικές δράσεις και ασκήσεις πεδίου (real-world validation exercises) του έργου, που θα αφορούν επιχειρήσεις αντιμετώπισης φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών καθώς και των διαδοχικών τους επιπτώσεων. Η συμβολή της θα εστιάσει στη δοκιμή των ρομποτικών συστημάτων σε πραγματικά

σενάρια, στη συλλογή επιχειρησιακών δεδομένων, και στη διαμόρφωση πρωτοκόλλων εκπαίδευσης και ασφαλούς χρήσης αυτόνομων συστημάτων στο πλαίσιο της Πολιτικής Προστασίας.

Τα αποτελέσματα του REASON θα ενισχύσουν ουσιαστικά την ανθεκτικότητα και επιχειρησιακή ετοιμότητα των ευρωπαϊκών φορέων Πολιτικής Προστασίας, προωθώντας τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης, ρομποτικής και γεωχωρικής ανάλυσης για άμεση, ασφαλή και συντονισμένη απόκριση σε πολύπλοκες και διαδοχικές κρίσεις.

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	RINA Consulting S.p.A.	IT
2	Netcompany-Intrasoft S.A.	EL
3	University College London	UK
4	Zanasi & Partners Srl	IT
5	Fraunhofer Institute	DE
6	Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (KEMEA)	EL
7	Hellenic Rescue Team	EL
8	Region of Attica	EL

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 5.000.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 150.000 ευρώ \pm 20% περίπου, το οποίο και θα καθοριστεί πριν την υποβολή αξιολόγησης και θα εξαρτηθεί από τη συμμετοχή της Περιφέρειας στα επιμέρους έργα του προγράμματος. **Το πρόγραμμα είναι 100% χρηματοδοτούμενο και η Περιφέρεια Αττικής δεν θα επιβαρυνθεί με ίδιους πόρους.**

Διάρκεια έργου: 36 μήνες .

Αναμενόμενα άμεσα και έμμεσα οφέλη για την Περιφέρεια Αττικής από το έργο:

- ✓ Συνεισφορά στην κάλυψη αναγκών της Περιφέρειας Αττικής που απορρέουν από υποχρεώσεις-αρμοδιότητές της, σύμφωνα με διατάξεις των (α) και (β) σχετικών:
 - Σχεδιασμό της πολιτικής προστασίας και της οργάνωσης θεμάτων πρόληψης, ενημέρωσης και αντιμετώπισης των καταστροφών ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
 - Εκπόνηση στρατηγικών σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
 - Μέριμνα συγκέντρωσης των γενικών πληροφοριών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
 - Εφαρμογή νέων τεχνολογιών και θεσμικών συστημάτων συντονισμού για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών & κρίσεων.
- ✓ Ενίσχυση της προστασίας των πολιτών.

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο “**REASON – Robotic Exploration and Autonomy Systems for Operational Navigation in Disaster Zones (Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα Εξερεύνησης και Πλοήγησης για Επιχειρήσεις σε Ζώνες Καταστροφών)**”.

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Περιφερειακή Επιτροπή
ομόφωνα αποφασίζει

Την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο “**REASON – Robotic Exploration and Autonomy Systems for Operational Navigation in Disaster Zones (Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα Εξερεύνησης και Πλοήγησης για Επιχειρήσεις σε Ζώνες Καταστροφών)**”.

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Γεράκη Αικατερίνη δηλώνει λευκό.

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

**Τουμαζάτου Μαριάννα
Κωνσταντέλλου Αθηνά
Παπασπύρου Αθανασία
Βάρσου Μαργαρίτα
Βλάχου Γεωργία
Μπαλάφας Γεώργιος
Κατσικάρης Δημήτριος
Γεράκη Αικατερίνη
Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
Αγγέλης Σπυρίδων**